

JEAN DE LA MENNAIS C'EST

place juste pour toi !

QUELQUES PLACES DISPONIBLES EN 2^E ET 5^E SECONDAIRE.

JEAN DE LA MENNAIS

[Accueil] / [Politique] / [Canada]



Repousser les limites de la science

Sandra Mathieu Collaboration spéciale
17 novembre 2018

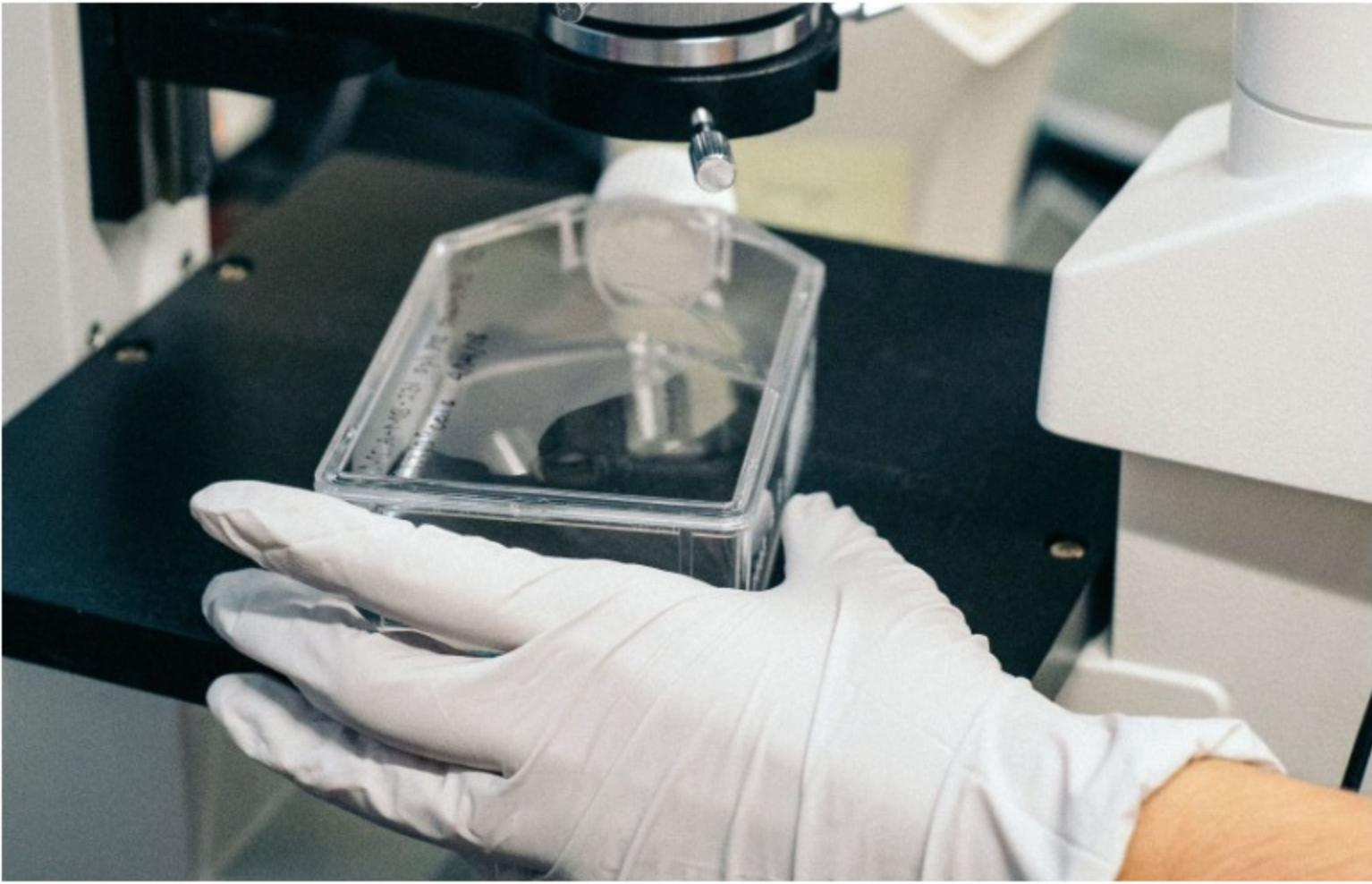


Photo: Jaron Nix Unsplash Le chercheur Pierre Thibault s’est penché sur les nombreuses énigmes que recèlent les cellules humaines et cancéreuses.

Ce texte fait partie d’un cahier spécial.

S’il n’avait pas opté pour les sciences, on trouverait peut-être Pierre Thibault dans une salle de presse. « J’aurais aimé être journaliste parce que je suis curieux de nature, et c’est également un domaine qui fait appel à l’imagination et qui permet d’aller au fond des choses et de résoudre des énigmes », raconte-t-il. C’est parce que le chercheur s’est plutôt penché sur les nombreuses énigmes que recèlent les cellules humaines et cancéreuses qu’il reçoit le prix Acfas Urgel-Archambault 2018 pour les sciences physiques, mathématiques, informatique et génie.

« Je consacre ma vie à développer des outils de détection et de caractérisation pour mieux comprendre ce qui se passe à l’intérieur des cellules, explique le lauréat, reconnu comme une autorité dans son domaine. L’objectif est d’identifier des cibles thérapeutiques pour contrer certaines activités aberrantes des cellules cancéreuses et, ainsi, faciliter le développement de la médecine personnalisée et de l’immunothérapie. »

Membre fondateur de l’Institut de recherche en immunologie et en oncologie (IRIC), Pierre Thibault dirige l’unité de recherche en protéomique, la science qui étudie les protéomes, c’est-à-dire l’ensemble des protéines d’une cellule, d’un organe, d’un tissu, d’un organe ou d’un organisme. Il y a entre autres mis en place un programme de recherche sur les mécanismes moléculaires régulant la fonction des protéines impliquées dans l’immunité et le cancer.

L’importance de la multidisciplinarité

Travaillant toujours dans des environnements de recherche multidisciplinaires, M. Thibault se dit fier que ses recherches aient pu trouver des applications dans la sphère biomédicale. « J’ai eu la chance de collaborer avec des chercheurs hors pair avec lesquels j’ai travaillé en synergie », confie M. Thibault, qui est également professeur titulaire au Département de chimie de l’Université de Montréal.

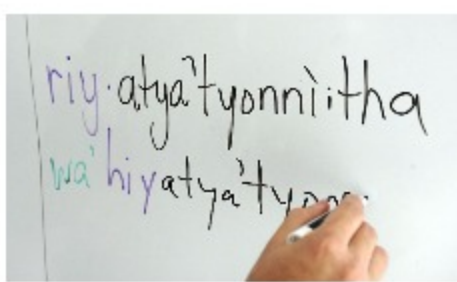
Le scientifique insiste sur l’importance de cette multidisciplinarité en science. « Il faut élargir ses horizons, car chaque domaine a beaucoup à apprendre à l’autre et de l’autre, affirme-t-il, adressant particulièrement ce conseil aux chercheurs de la relève. En sortant de notre zone de confort et en apprivoisant le langage de l’autre, on confronte nos idées et on fait avancer la science. »

Médecine personnalisée

Les développements technologiques accélérés des dernières années et les progrès significatifs observés dans tous les domaines permettent à M. Thibault d’être optimiste pour la suite des choses. Il fait confiance aux générations futures pour reprendre le flambeau.

Son plus grand rêve ? « Depuis l’aube de l’humanité, l’âge moyen a grimpé en flèche et, grâce aux progrès du dernier siècle, l’espérance de vie est passée de 45 à 75 ans, souligne-t-il. Mon ultime souhait, c’est que l’on soit en mesure de soigner d’innombrables maladies à partir d’une médecine personnalisée, c’est-à-dire offrir un traitement en fonction des besoins de chaque patient, une approche précieuse dans le domaine de l’immunothérapie anticancéreuse. Nous y sommes presque et il faut se donner les moyens ! La clé est assurément la recherche multidisciplinaire. »

À lire aussi



Les Oscar de la science québécoise

Les prix Acfas récompensent les chercheurs d’ici depuis 1944.

17 novembre 2018



C’est la guerre entre les «phages» et les bactéries

Se consacrer à la caractérisation des bactériophages.

17 novembre 2018



30 ans à sonder les profondeurs du Saint-Laurent

S’intéresser à l’acidification du fleuve.

17 novembre 2018

LES PLUS POPULAIRES

1 Un prêtre poignardé en pleine messe à l’oratoire Saint-Joseph

2 CHRONIQUE Les p’tites filles

3 CHRONIQUE Lâcher prise devant l’inconnu

4 LIBRE OPINION La diplomatie de Justin Trudeau, le ratage du siècle

5 Broncos: le camionneur responsable de l’accident est condamné à huit ans de prison

6 Les ententes de réparation sont populaires... et payantes

7 CHRONIQUE Le pays de cognac

8 CHRONIQUE Compromis laïque

9 Le gouvernement Legault investit dans ses promesses

10 Ces travailleurs expérimentés dont on ne veut plus

Plus en Canada



Marathon de votes à Ottawa: l’opposition maintient la pression

La séance ininterrompue de votes entamée mercredi soir pourrait durer de 35 à 40 heures.

21 mars 2019



SNC-Lavalin: Jane Philpott critique une nouvelle fois son gouvernement

«Il y a encore beaucoup de choses à dire sur cette histoire.»

22 mars 2019



Les ententes de réparation sont populaires... et payantes

Les négociations sont plus fréquentes que les procès ailleurs dans le monde, note l’OCDE.

22 mars 2019

MOTS CLÉS cahier Acfas novembre 2018

RE/MAX

BONNEVILLE

familiprix

STELPRO

BE

lepelco

ASSURANCES

S’ABONNER

Papier
Numérique
Infolettre
Gérer votre abonnement
Le Devoir en classe
Flux RSS

A PROPOS

Editions précédentes
Qui nous sommes (histoire)
Politique de confidentialité
Conditions d’utilisation
Direction et rédaction
Participation aux commentaires
Plan du site

NOUS JOINDRE

Service à la clientèle
Service de la publicité
Aide
FAQ

SERVICES

Avis publics
Appels d’offres
Carrières
Charme et prestige
Petites annonces
Jeux

RÉSEAUX SOCIAUX

Facebook
Twitter
Instagram
Youtube

Que cherchez-vous?

Rechercher >